【技術分類】８－１－１　拡張機能／スマートカード機能／種別
【技術名称】８－１－１－１　お財布機能

【技術内容】
(1) 概要：リーダ／ライタにかざして電子マネーサービスを受ける。
(2) 種類：電子マネーサービスに、(A)事業者サービス、(B) お財布機能、(C)電子マネー、等がある。
(A)電子マネーサービス：国内３事業者が導入済みである。
(a1) NTT ドコモ：「i モード※1FeliCa※2／おサイフケータイ※3」(2004 年 7 月サービス開始)、
(a2) KDDI：「EZ FeliCa※2」(2005 年 8 月サービス開始)、
(a3)ボーダフォン：「Vodafone Live! FeliCa※2」(2005 年 9 月 20 日サービス開始)。
非接触カード機能の「FeliCa※2」が携帯電話に組み込まれている (図(a))。
(B)お財布機能：(b1)店舗買物 (図(b1))、(b2)自販機 (図(b2))、(b3)鉄道利用 (図(b3))、(b4)チケット、(b5)会員カード、(b6)オンラインショッピング、(b7)金融機関利用、(b8)入出門鍵、等がある。
(C)プリペイド電子マネー：利用借款同意と初期設定が必要になる。
電子マネーの利用に、(c1)待受画面 (図(c1))、(c2) Edy 選択 (図(c2))、 (c3)初期設定開始 (図(c3))、(c4)初期設定完了 (図(c4))、(c5)Edy 起動 (図(c5))、(c6)サービス登録 (図(c6))、等のステップがある。

【図】お財布機能

(a1) FeliCa 構造

FeliCa マークを読取り、
リーダ／ライタにかざす

(a2)リーダ／ライタ

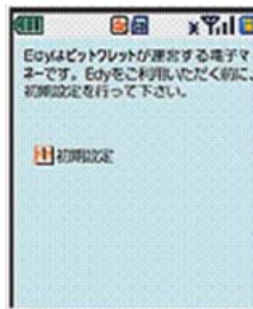
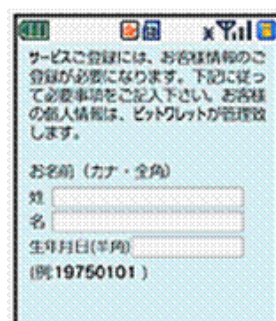
(a3)IC カード一覧

(a)お財布機能の組込み

(b1)コンビニ支払機

(b2)自販機

(b3)改札ロゲート

(b)お財布機能の利用

(c1)待受アイコン　(c2)Edy 選択　(c3)初期設定開始　(c4)初期設定完了

(c5)Edy 起動　(c6)サービス登録

(c)電子マネーの利用

「FeliCa」：ソニー株式会社の登録商標

出典：(a1)(b3) ソニーの HP
　　(a2)(a3) NTT ドコモ取扱説明書「P902i」、p.331
　　(b1) NTT ドコモの HP
　　(b2) 毎日コミュニケーションズ「MYCOM ジャーナル」の HP
　　(c) 松下電器の HP

【導入機種例／時期】(a2)(a3) NTT ドコモ「P902i」／2005 年 11 月 18 日発売
　　(c) NTT ドコモ「P506iC」／2004 年 7 月 10 日発売
　　(d) au by KDDI「W32H」「W32S」／2005 年 9 月発売
　　(e) ボーダフォン「703SHf」／2005 年 9 月発売

【出典／参考資料】
(a1) ソニーの HP、2006 年 2 月 25 日検索
http://www.sony.co.jp/Products/felica/abt/dvs.html
(a2)(a3) NTT ドコモ取扱説明書「P902i」、2005 年 11 月発行
http://www.nttdocomo.co.jp/support/manual/download/foma/902i/p902i/index.html
(b1) NTT ドコモの HP、2006 年 2 月 25 日検索
http://www.nttdocomo.co.jp/binary/pdf/service/imode/osaifu/usage/pdf/ampm_s.pdf
(b2) 毎日コミュニケーションズ「MYCOM ジャーナル」の HP、2004 年 6 月 16 日掲載、2006 年 2 月 25 日検索
http://journal.mycom.co.jp/news/2004/06/16/005.html

(b3) ソニーの HP、2006 年 2 月 25 日検索
http://www.sony.co.jp/Products/felica/csy/index.html
(c) 松下電器の HP、2006 年 2 月 25 日検索
http://panasonic.jp/mobile/p506ic/felica/index.html

※1「i モード」: 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標
※2「FeliCa」: ソニー株式会社の登録商標
※3「おサイフケータイ」: 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

【技術分類】８－１－１　拡張機能／スマートカード機能／種別
【技術名称】８－１－１－２　情報取得機能

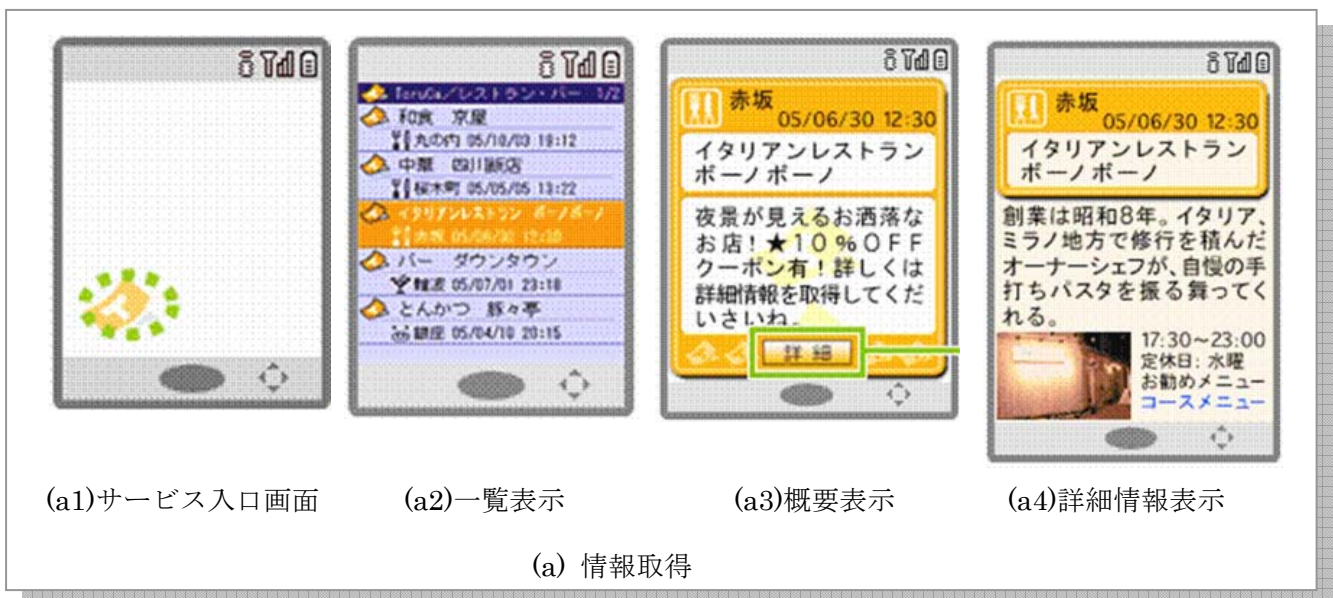
【技術内容】
(1) 概要：お財布機能を用いて取得する電子カード機能。携帯電話をかざして情報を取得するサービスを「トルカ※」名で 2005 年末に NTT ドコモがサービス開始。
(2) 種類：(A)情報取得、(B)情報交換、(C)情報管理、等がある。
(A)情報取得（図(a)）：飲食店クーポン・店舗案内、商品広告・キャンペーン告知、等がある。携帯電話の操作ステップに、(a1)サービス入口画面（図(a1)）、(a2)一覧表示（図(a2)）、(a3)概要表示（図(a3)）、(a4)詳細情報表示（図(a4)）、等がある。
(B)情報交換（図(b)）：取得情報は、(b1)赤外線通信、(b2)外部メモリ、(b3)メール添付、等で交換できる。
(C)情報管理（図(c)）：(c1)情報分類、(c2) 情報保存、(c3) 情報検索、等がある。

【図】情報取得機能

(a1)サービス入口画面　(a2)一覧表示　(a3)概要表示　(a4)詳細情報表示

(a) 情報取得

(b) 情報交換

(c) 情報管理

「トルカ」: 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標

出典 : (a)(b)(c) NTT ドコモの HP

【導入機種例／時期】(a)(b)(c) NTT ドコモ「902i シリーズ」から搭載／2005 年 11 月 11 日発売／トルカ※

【出典／参考資料】

(a)(b) NTT ドコモの HP、2006 年 2 月 22 日検索
http://www.nttdocomo.co.jp/p_s/imode/make/toruca/index.html
(c) NTT ドコモの HP、2006 年 2 月 22 日検索
http://www.nttdocomo.co.jp/service/imode/osaifu/toruca/index.html

※「トルカ」: 株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモの登録商標